



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSFATO MONOPOTÁSICO

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor	
Identificación del producto	
Nombre químico:	Fosfato monopotásico
Sinónimos:	Fosfato de potasio monobásico, Dihidrógeno fosfato de potasio, Sal monopotásica del ácido fosfórico, MKP
CAS#:	7778-77-0
Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
Proveedor:	Solkem S.R.L. Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – Olivos (1636) Buenos Aires
Teléfono:	(54 11) 4711-1769
Teléfono de emergencia	
Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160	
Sección 2- Identificación del peligro o peligros	
Clasificación de riesgos	
No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 y la Resolución SRT N°801/2015.	
Elementos de la etiqueta	
El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea, la Superintendencia de Riesgos del Trabajo ó las respectivas leyes nacionales.	
Otros peligros	
Ninguno	
Sección 3- Composición / Información sobre los componentes	
Fosfato monopotásico	
EINECS:	231-913-4
Fórmula química:	KH_2PO_4
Peso molecular:	136.09 g/mol
Contenido (w/w):	≤ 100 %
Clasificación	No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 y la Resolución SRT N°801/2015.
Sección 4- Primeros auxilios	
Descripción de los primeros auxilios	
Inhalación:	Si se ha inhalado remover a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.
Ingestión:	Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua y jabón. Consultar a un médico.



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSFATO MONOPOTÁSICO

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con gran cantidad de agua y concurrir al oculista si la irritación persiste.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles

Sección 5- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de fósforo, Óxidos de potasio

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Evitar respirar el polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que se derrame el producto en los suministros de agua potable.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Sección 7- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco.

Clase alemán de almacenamiento: Sólidos no combustibles

Sección 8- Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición: TLV no establecido.

Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las

manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
- Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.
- Protección corporal: Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
- Protección respiratoria: Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición ambiental:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Cristales incoloros o polvo blanco cristalino
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/congelación:	252.6 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	> 450 °C
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	2.338 g/cm ³
Solubilidad en agua:	208 g/L a 20 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles

Sección 10- Estabilidad y reactividad

Reactividad

La disolución en agua es un ácido débil.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

Condiciones que deben evitarse

Exposición al calor e incompatibilidades.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo gases tóxicos.

Sección 11- Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: DL50 Oral - rata - >2000 mg/kg
DL50 Cutáneo – rata - >4640 mg/kg³

Descripción de los síntomas

Inhalación: Puede irritar las mucosas y causar tos.
Ingestión: Puede causar irritación del tracto gastrointestinal, dolor abdominal, vómitos, diarrea y náuseas.
Contacto con la piel: Puede causar irritación leve.
Contacto con los ojos: Puede causar moderada irritación y dolor.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Sin datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Información adicional

La sustancia se puede absorber por ingestión. Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa, especialmente en estado pulverulento.

Sección 12- Información ecotoxicológica

Toxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

No aplique, vierta o disponga directamente en fuentes de agua. Si hay exceso de nutrientes como el fósforo, crecen en abundancia las plantas y otros organismos. Estos cuando mueren, se descomponen consumiendo una gran cantidad del oxígeno disuelto y las aguas dejan de ser aptas para la mayor parte de los seres vivos.

Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

Envase: Eliminar como producto no usado.

Sección 14- Información relativa al transporte

Número ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa
 IMDG: Mercancía no peligrosa
 IATA: Mercancía no peligrosa

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Grupo embalaje

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no IMDG Contaminante marino: no IATA: no

Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplica.

Sección 15- Información sobre la reglamentación

Clasificación de la UE (1272/2008/EC) y SRT (801/2015/SGA)

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

Sección 16- Información adicional

ARGENTINA CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias)



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSFATO MONOPOTÁSICO

0-800-222-2933 / (011) 4613-1100

- Bomberos
Atención y emergencias 24 hs
100

- Defensa Civil
Atención y emergencias 24 hs.
103

- Policía
Atención y emergencias 24 hs
911

- Prefectura Naval
Atención y emergencias 24 hs
106

- SAME Emergencias Médicas
Atención y emergencias 24 hs
107

BUENOS AIRES - Unidad Toxicológica, Hospital Fernández
Cerviño 3356 - Capital Federal
(011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas)
- Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas
Illía y Marconi - Haedo
(011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)

CÓRDOBA - Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología
Catamarca 441 - Córdoba
(0351) 4215040 / 4217037 (atención)

MENDOZA - Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit
Parque Gral. San Martín - Mendoza
(0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)

ROSARIO - TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios
Tucumán 1544 - Rosario
(0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)

SANTA FE - Centro Regional de Información y Asistencia
Av. Freyre 2150 - Santa Fe
(0342) 426871 (consultas telefónicas)

Institutos del quemado.

BUENOS AIRES - Hospital del Quemado
Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal
(011) 4923-3022 / 5

CÓRDOBA - Instituto del Quemado Hospital de Córdoba
Av. Patria 656 - Córdoba
(0341) 4820016 / 9

Avisar en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

INFORME CON PRECISIÓN: - Lugar exacto del accidente
- Número de teléfono de donde llama
- Producto transportado (nombre y/o código ONU)